Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm

Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

34/145FC

Ø	3,40	14,50	14,66	15,26		19,80
	(Cu)	(PEG)	(Cu)	(Cu)	(Jelly2)	(PE)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-3

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 3,40 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 14,50 ± 0,15	mm
Nastro in Rame avvolto longitudinalmente	(Cu)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		61	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 15,26	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 19,80 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL 3.4/14.5 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	153,52	kg/km
Peso totale del cavo	329,74	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	250	mm
Massima forza di trazione del cavo	1.200	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		53 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data 12/05/2017

Responsabile PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm

Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

34/145FC

Resistenza conduttore interno	2,10	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	2,60	Ohm/km
Resistenza di loop	4,70	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	12	kV
Corrente massima (Ieff)	34	A

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>21 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A+
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A+
5 - 30 MHz	< 2,5 mΩ/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,50	862	6,40
10	0,70	1000	6,90
30	1,10	1750	9,40
50	1,40	2150	10,60
200	2,90	2400	11,50
300	3,60	3000	13,30
470	4,60		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

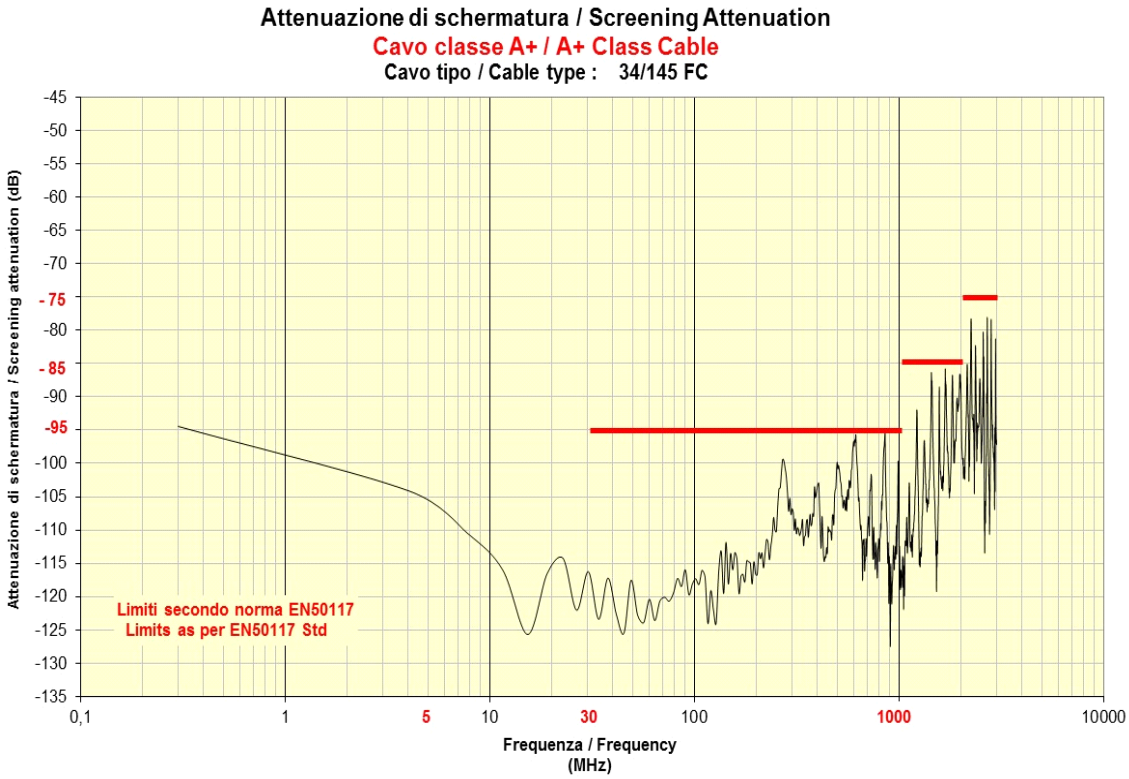
Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm

Cavo per posa interrata (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

34/145FC



Connettori

3,5/12M-46	Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 84,0 mm x 30,0 mm
5/8MU-46	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 84,0 mm x 31,0 mm
FM-TL646	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-46	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 84,0 mm x 31,0 mm
SR01-46	Adattatore, per 11/50FC - 34/145, per posa INTERRATA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini